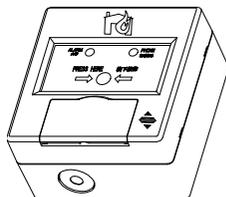


J-SAP-M-960 型手动火灾报警按钮使用说明书

----- 安装、使用产品前，请仔细阅读产品使用说明书 -----

一、 产品概述

J-SAP-M-960 型手动火灾报警按钮（以下简称手报）主要配合智能二总线控制器使用。当人工确认发生火情后，按下此按钮，即可向火灾报警控制器发出报警信号，火灾报警控制器接收到报警信号，将显示出按钮的编码地址及设备状态。正常运行时红色指示灯闪亮，火警时红色火警指示灯常亮。手报支持电子编码方式，同时内置消防电话插孔，并设电话指示灯，方便工程应用。



二、 产品特点

- ✓ 全电子编码，可通过编码器现场改写。
- ✓ 采用上、下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便。
- ✓ 自带两线制消防电话插孔，更加适合工程使用。
- ✓ 手报提供无源输出触点，可通过中间继电器直接控制其它外部设备。
- ✓ 手报上的按片在按下后可用专用工具复位，不会破碎，可重复使用。

三、 产品技术参数

1. 执行标准：GB19880-2005
2. 工作电压：24V（脉冲调制）
3. 工作电流：监视状态 < 300uA，动作状态 < 2mA
4. 输出触点：容量 0.1A/30VDC，常开触点
5. 重量：约 120g
6. 接线方式：无极性二总线制（L1、L2）
7. 使用环境：室内，温度 -10°C ~ +50°C，相对湿度 ≤ 95% (40°C ± 2°C 无凝露)
8. 编码方式：可通过编码器在线编码，无须拆除总线（设备需断电），编码地址 1 ~ 324 任选
9. 电话插孔：两线制消防电话插孔（配接标准 Φ6.3 单声道音频插头）
10. 启动零件：重复使用型塑料按片，启动后可用专用工具人工手动复位
11. 启动方式：人工按下按片
12. 指示灯：红色火警指示灯，巡检时火警指示灯闪亮，报警时火警指示灯常亮；电话指示灯，接入消防电话时该指示灯闪亮，否则此指示灯不亮。
13. 配接主机：9000 系列火灾报警控制器（如 JB-QTL-9000 或 JB-QBL-MN/300 等）

四、 产品外观及尺寸（见图 1）

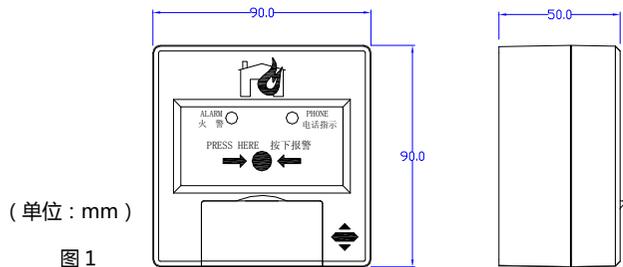
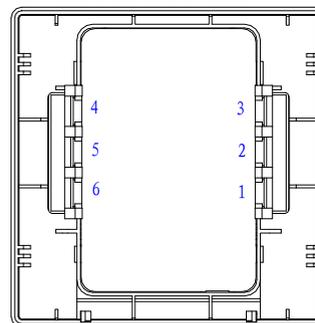


图 1

五、 产品使用与工程应用

1. 手报后盖端子示意图如图 2 所示：



端子定义：

- 1 -- 信号端（L1）
- 2 -- 信号端（L2）
- 3 -- 常开触点（动作时与 4 端闭合）
- 4 -- 常开触点（动作时与 3 端闭合）
- 5 -- 消防电话线接线端（TL2）
- 6 -- 消防电话线接线端（TL1）

图 2

2. 一般使用 功能及接线示意图如图 3 所示：

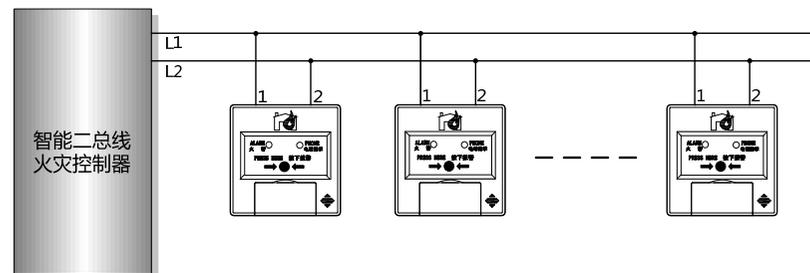


图 3

3. 扩展使用 功能及接线示意图如图 4 所示：

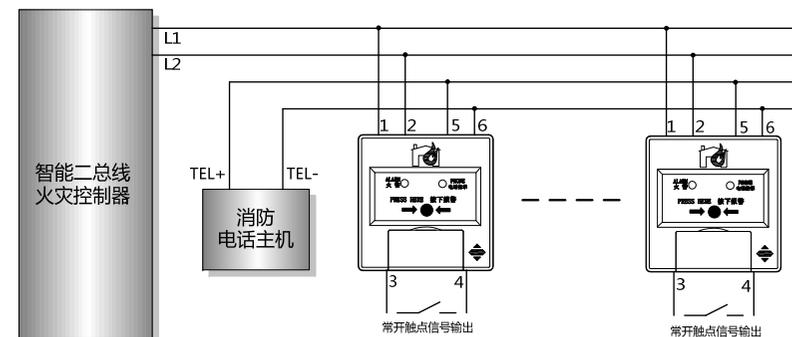


图 4

4. 手报使用方法：

报警：当人工确认有火警时，按下手报面板上的按片（如图 5），手报报警，同时常开触点 3 端、4

端（如图 4 所示）闭合。手报报警后，火警指示灯将常亮。

恢复：打开手报面板上的活动小面板（如图 5），然后用专用工具将按钮复位键向下轻压即可使被压下的按片恢复原状。复位火灾报警控制器，手报恢复到正常监视工作状态。

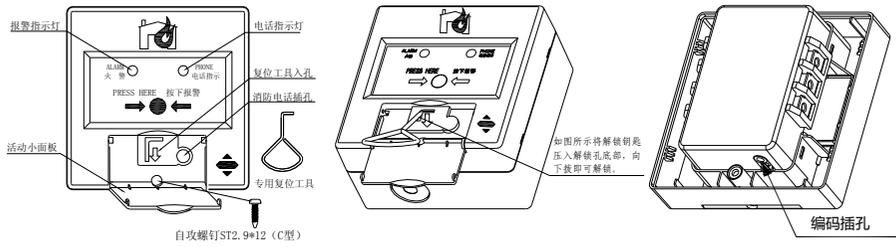


图 5

图 6

消防电话：打开活动小面板（如图 5），露出电话插孔，将手持消防电话插头插入即可通讯。

- 地址编码：将编码器输出插头（Φ3.5 耳机插头）插到编码插孔（图 6）中，把编码器设定为编码功能，编制正确的地址码，按下“运行”键，完成地址编码设置。注：详情请参阅编码器说明书。

六、产品安装与调试

按照国家标准 GB50116-98《火灾自动报警系统设计规范》和 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》中的相关规定和要求确定手报的安装位置、安装间距和数量。

手报的安装需要使用配套底座。配套底座如图 7 所示，外型尺寸为 90mm×90mm×30mm（长×宽×高），固定孔直径为 Ø5mm，固定孔间距为 58mm~66mm，线管入线从底座下部穿入。

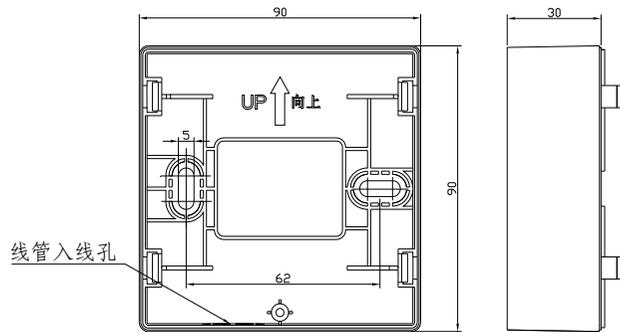


图 7

布线要求：信号线 L1、L2 应采用 RVS 型双绞线，截面积≥1.0mm²。

安装与调试的具体方法如下：

- 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 7 中所所示的 A、B 固定孔，将配套底座固定在指定的位置上，确认底座已安装牢固；
- 确认手报类型与控制器主机类型相匹配；
- 按施工图纸上所标注的手报地址号，使用编码器对手报编码；
- 切断控制器电源，按施工图纸，将手报正确连接；

- 将手报上盖扣入配套底座，使上盖与底座紧密连接，并将图 5 所示自攻螺钉拧牢靠；
- 待全部产品安装完毕，确认无误后，接通控制器电源，进行自动登录操作；
- 自动登录正常后，手报红色火警指示灯约 12 秒闪烁一次，表明手报已开始正常工作；
- 按手报使用方法（见 5.4）进行正常报警和恢复测试，并连接消防电话试通话。

七、注意事项

- 在同一总线回路中，手报不可与其它设备使用相同地址，以免地址冲突。
- 手报编码时，可不拆除与主机之间的连线进行在线编码，但应先关闭主机或设备电源。
- 打开活动小面板的时候，请小心操作，以免损坏活动小面板。
- 设备动作后，需用专用工具复位，请在系统调试正常后收收好复位专用工具。
- 手报的安装应符合国家标准 GB50116-98《火灾自动报警系统设计规范》和 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》中的规定。

八、维护与保养

警告：手报在进行维护前，应通知相关管理部门，系统将进行维护，会因此而临时性停止工作。同时应切断将进行维护的区域或系统的逻辑控制功能，以免造成不必要的报警联动。测试结束后，用复位工具使手报复位，并通知管理部门系统恢复正常。

- 按国家标准 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》的要求，手报每年至少测试一次；已安装使用的手报，建议每两年进行一次维护。
- 按下报警按钮按片，报警按钮红色火警指示灯应点亮，控制器应显示该手动报警按钮报警地址。
- 从产品出厂之日起一年内，按规定要求正常使用的手报，如因材料或制造工艺的缺陷而失效，深圳市泛海三江电子有限公司将负责免费维修或更换。如属人为损坏、使用不当或自行调整、改动、拆开而导致的手报失效，不属于保修范围，因此而造成的一切后果，本公司将不负任何责任。
- 本公司负责非保修范围内的产品的有偿维修，如有需要返修，请联系我们。同时，我们很希望能得到关于您要返修的产品的一些重要信息，如产品失效的情形和可能的原因，以便我们在最短的时间内找到问题，也给我们今后的产品开发和改进提供参考。

九、故障分析与排除

故障现象	可能原因分析	排除方法	备注
不能编码	内部电路损坏	需返回厂家维修	
不能正常登录	未编码或重码	重新编码	
登录后报故障	内部电路损坏	需返回厂家维修	
登录后报火警	按钮已经启动	恢复按钮	
	内部电路损坏	需返回厂家维修	

深圳市泛海三江电子有限公司
SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.
地址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层
邮编：518054 总机：+86(755)86226969
传真：+86(755)86223939 服务热线：400-7700-119
网址：www.fhsjdz.com